

Повышенные показатели массовой доли жира в молоке по первой лактации свойственны животным линии Рефлексн Соверинга 198998 - 3,84%. По данному показателю они на 0,04% превосходят животных линии Вис Айдиал 933122 и на 0,03% голштинизированный скот местной и импортной селекции. Живая масса животных основных голштинских линий по 1-ой лактации практически не различается и варьирует от 440 до 447 кг. В целом голштинский скот местной селекции уступает по данному показателю скоту импортной селекции как по 1-ой лактации, так и по всем анализируемым. Из анализа экономической эффективности следует, что наилучшие результаты получены при использовании быков Ленкер 15 и Тон 211. Стоимость дополнительной молочной продукции по дочерям быков Линкера 15 и Тон 211 составила 27289 и 10750 рублей соответственно. Этих быков можно использовать в дальнейшем для воспроизводства стада и получения от них высокопродуктивных потомков. Наибольший убыток получен по дочерям быков: Граф 380 (-8,6%), Спутник 396 (-12,4%), Беркут 1345 (-18,8%). В данном стаде их дальнейшее использование нецелесообразно.

УДК 636.22.28.061.6

ШАРАЙ Л.Н., студентка

Научный руководитель **КОРОБКО А.В.**, канд. с.-х. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ РАЗЛИЧНЫХ ГЕНОТИПОВ В ОАО «РУДАКОВО»

Животноводство в стране располагает достаточно высоким генетическим потенциалом: удой на корову находится на уровне 8,0-8,5 тыс. кг молока за лактацию, среднесуточный прирост бычков на откорме 1200-1300 г, что позволяет производить конкурентоспособную продукцию благодаря использованию современных технологий.

Целью наших исследований явилось изучение молочной продуктивности коров белорусской черно-пестрой породы различных генотипов и определение перспектив их использования в ОАО «Рудаково» Витебского района Витебской области.

Проведены исследования породного и классного состава коров (n=370), их генеалогической структуры, изучена молочная продуктивность в разрезе линий.

Рассчитаны целевой стандарт и эффект селекции на поколение, а также экономическая эффективность производства молока.

В среднем продуктивность коров различных генотипов (чистопородные, классы элита-рекорд и элита) составила 5723 кг молока с содержанием жира и молочного жира 3,81% и 218,0 кг соответственно.

Самыми многочисленными линиями в хозяйстве являются Рутъес Эдуарда 2,31646 (24,9%) и Монтвик Чифтейна 95679 (42,6%).

Более высокую молочную продуктивность имеют коровы линий Рутъес Эдуарда 2,31646 и Рефлексн Соверинга 198998. Их продуктивность составила 5987 кг и 5718 кг молока при содержании жира 3,83 и 3,80%, количество молочного жира 219 кг и 228 кг соответственно ($P < 0,05$). Несколько меньшая молочная продуктивность наблюдалась у коров линий Нико 3162 и Монтвик Чифтейна 95679. Удой животных этих линий составил 5702 кг и 5580 кг молока с содержанием жира 3,71% и 3,85% соответственно.

Животные 1 лактации по живой массе превышают требования стандарта породы на 7,3 кг или 1,5%, 2 лактации на 7,6 кг или 1,5%, тогда как животные 3 лактации и старше имеют живую массу ниже требований стандарта породы на 6,7 кг или 1,3%. За счет использования телок для воспроизводства от коров селекционной группы и быков-производителей целевой стандарт по молочной продуктивности через поколение составит 6102 кг молока с жирностью 3,84%.

Экономическая оценка показала, что лучшими оказались линии Рутъес Эдуарда 2,31646 и Рефлексн Соверинга 198998, имеющие более высокую молочную продуктивность (соответственно 5718 и 5987 кг молока за лактацию) и рентабельность производства молока (соответственно +8,9 и +5,3). У коров этих линий себестоимость 1 ц молока составила 148,0 тыс. руб. и 153,1 тыс. руб. соответственно.

УДК 636.221.28.084522(476.6)

ШВЫДРИК О.А., студентка

Научный руководитель **МОЛЧАНОВ А.М.**, канд. эконом. наук, доцент
УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»,
г. Горки, Республика Беларусь

ВЫРАЩИВАНИЕ И ОТКОРМ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В СХФ «АГРО-ЗАМОСТЬЕ»

Производство продукции скотоводства во многом определяет экономическое и финансовое состояние всего АПК. Народно-хозяйственное значение скотоводства определяется тем, что оно является для ряда отраслей промышленности основным источником сырья.

В настоящее время в СХФ «Агро-Замостье» действуют 3 фермы по выращиванию и откорму молодняка крупного рогатого скота.

С целью рационального использования кормов, помещений, рабочей силы разрабатываются и применяются различные системы выращивания молодняка на мясо, позволяющие ускорить превращение питательных веществ корма в мясную продукцию.